伍、重大公共建設計畫及採購執行情形之查核

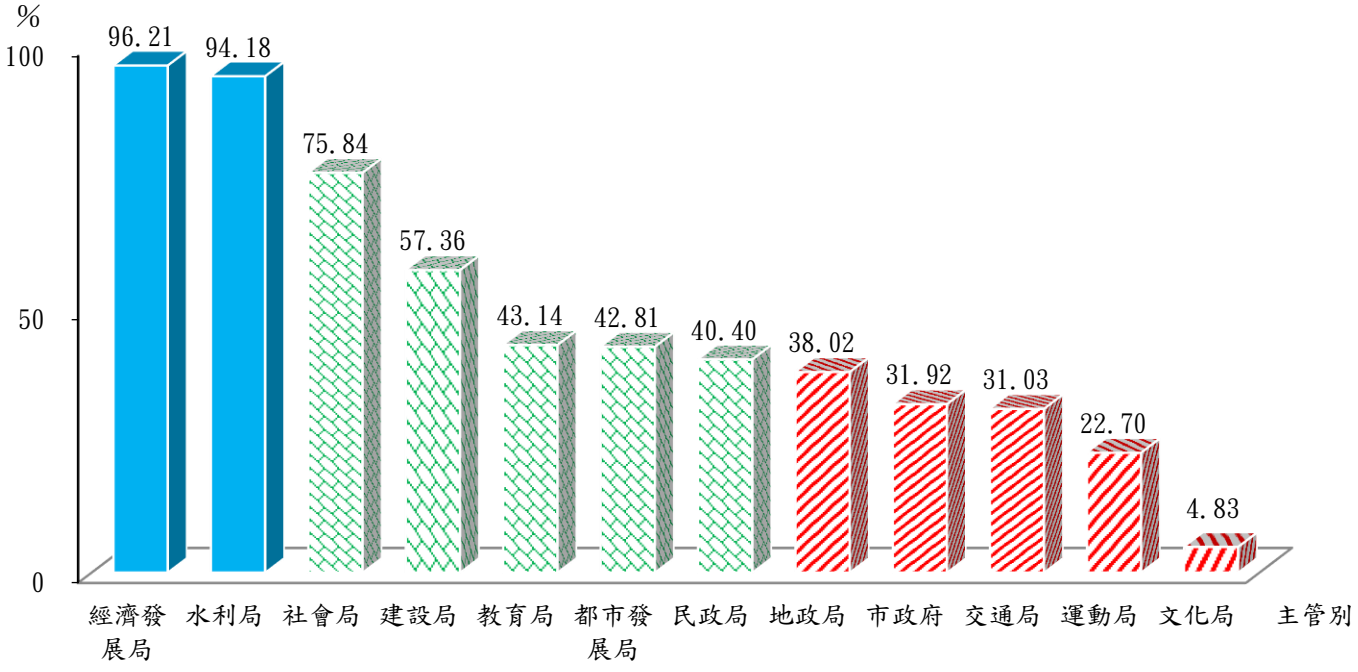
臺中市政府持續秉持「溫暖台中、親如家人」，打造臺中成為幸福宜居的國際城市，辦理巨蛋體育館興建工程、臺中綠美圖新建工程、臺中國際會展中心新建工程、聯合行政中心興建工程、古蹟修復暨再利用工程、轉運中心新建工程、捷運藍線建設計畫、生活圈道路系統與交通路網建設工程及橋梁新(重)建等重大公共建設計畫工程採購案件，鑑於重大公共建設計畫及採購案件之推動與執行，向來為社會及輿論關注焦點，本處 113 年度針對臺中市政府暨所屬各機關學校辦理重大公共建設計畫及採購案件加強查核，茲將查核情形說明如次：

一、市政府暨所屬各機關重大公共建設計畫執行情形之查核

(一)市政府暨所屬各機關重大公共建設計畫執行情形

113 年度市政府暨所屬機關重大公共建設計畫，由本處列管者計有 75 項，分別由市政府、民政局、教育局、經濟發展局、建設局、交通局、都市發展局、社會局、文化局、地政局、水利局及運動局等 12 個主管機關辦理，年度可支用預算數 425 億 625 萬餘元，執行數 176 億 1,795 萬餘元，執行率 41.45%，各項計畫依主管機關別，彙列如圖 1、表 1，其中預算執行率未達 80%之計畫計有 62 項，如表 2。

圖 1　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共建設計畫預算執行概況



資料來源：整理自各主管機關提供資料。

表 1　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共建設計畫預算執行情形

單位：新臺幣千元、%

序號	主管機關（列管計畫項數）/計畫名稱	年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率
75 項計畫合計		**42,506,255**	**17,617,953**	**41.45**
一、市政府（2 項）		**794,358**	**253,591**	**31.92**
1	太平區聯合行政中心興建計畫工程	401,914	99,942	24.87
2	霧峰區聯合行政中心興建計畫工程	392,443	153,648	39.15
二、民政局（3 項）		**588,511**	**237,754**	**40.40**
1	北屯區第 28 公墓新建納骨塔工程	120,041	16,736	13.94
2	東勢區第一公墓新建納骨塔工程	210,515	96,018	45.61
3	太平區第一花園公墓新建第 3 座納骨塔工程	257,954	124,999	48.46
三、教育局（8 項）		**1,066,668**	**460,111**	**43.14**
1	沙鹿區鹿陽國小第二期校舍新建工程	8,000	107	1.34
2	日南國中陶藝教室、南大樓、北大樓、工藝教室、西大樓拆除重建工程	158,500	6,378	4.02
3	北屯區文中 5 用地新設國中第一期工程	243,629	86,455	35.49
4	北屯區文小 5 國小預定地新設校工程	280,269	103,201	36.82
5	北屯區文中小 3 用地新設國中第一期工程	216,638	141,686	65.40
6	北屯區松強國小第二期校舍新建工程	8,000	5,450	68.14
7	新高國小二期校舍及活動中心新建計畫	120,966	89,679	74.14
8	北屯區廍子國民小學二期校舍興建工程	30,664	27,151	88.54
四、經濟發展局（1 項）		**47,340**	**45,548**	**96.21**
1	南屯區精密園區停三用地立體停車場興建計畫	47,340	45,548	96.21
五、建設局（10 項）		**4,074,199**	**2,336,865**	**57.36**
1	東勢－豐原生活圈快速道路（1－2 標及立交計畫工程費）	200,000	4,453	2.23
2	美樂地計畫	149,395	45,558	30.49
3	西屯區市政路延伸（環中路至工業區一路）開闢工程	308,720	97,706	31.65
4	烏日區成功西路（中 75－1）道路拓寬工程	110,000	37,116	33.74
5	東勢－豐原生活圈快速道路（工程費 3－5 標）	2,023,676	988,035	48.82

表 1　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共建設計畫預算執行情形（續）

單位：新臺幣千元、%

序號	主管機關（列管計畫項數）/計畫名稱	年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率
6	華南路以東銜接特三號道路工程	299,574	211,517	70.61
7	溫寮溪旁（甲后路至經國路）聯絡道路工程	207,272	176,918	85.36
8	大里區、霧峰區大里聯絡道高架橋下增設平面道路工程（第一期）	115,699	115,699	100.00
9	臺中大肚－彰化和美跨河橋梁工程	216,836	216,836	100.00
10	東勢區埤豐橋改建工程	443,023	443,023	100.00
六、交通局（11 項）		**7,089,918**	**2,200,138**	**31.03**
1	北屯區兒童公園地下停車場	132,832	—	—
2	臺中捷運藍線建設計畫（細部設計費、工程建造費）	200,000	—	—
3	非營利組織與志工發展中心地下停車場新建工程	299,000	—	—
4	北屯區敦化公園地下停車場	221,630	10,347	4.67
5	臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫	2,753,801	266,780	9.69
6	臺中捷運藍線專案管理、整體系統獨立查證與確證（IV&V）暨基本設計作業	835,313	298,127	35.69
7	中區興中立體停車場新建工程	372,260	183,821	49.38
8	水湳轉運中心新建工程（含發包監造、專案管理）	1,514,980	888,291	58.63
9	大臺中轉運中心興建工程	552,096	384,432	69.63
10	東區公兒 30 地下停車場新建工程	175,358	135,694	77.38
11	臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫 G3 備援行控大樓工程	32,644	32,644	100.00
七、都市發展局（20 項）		**9,028,093**	**3,864,536**	**42.81**
1	智慧營運中心新建工程計畫	201,354	—	—
2	西屯區國安段二～三期社會住宅興建計畫	585,085	35,319	6.04
3	北屯區同榮段二期社會住宅興建計畫	108,654	7,765	7.15
4	北屯區洲際好宅（機 15 用地）興建計畫	171,490	16,812	9.80
5	東區練武段社會住宅興建計畫（統包）	437,778	43,567	9.95
6	北區圓滿好宅（肉品市場）興建計畫	197,278	29,665	15.04

表 1　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共建設計畫預算執行情形（續）

單位：新臺幣千元、%

序號	主管機關（列管計畫項數）/計畫名稱	年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率
7	梧棲區三民段社會住宅興建工程	10,432	1,652	15.84
8	大里區光正段二期社會住宅興建工程	704,628	140,473	19.94
9	大里區光正段三期社會住宅興建計畫	133,449	29,141	21.84
10	豐原區安康段二期社會住宅興建工程	1,114,320	247,768	22.23
11	北屯區北屯段社會住宅興建工程	4,770	1,224	25.66
12	西屯區鑫港尾段社會住宅興建計畫	415,054	192,107	46.28
13	北屯區同榮段社會住宅興建工程	851,362	400,017	46.99
14	烏日區新榮和段社會住宅興建計畫（統包）	806,735	434,313	53.84
15	太平區育賢段三期社會住宅興建工程	520,489	294,367	56.56
16	西屯區惠來厝段社會住宅興建工程	780,968	485,065	62.11
17	太平區育賢段二期社會住宅興建工程	135,696	94,839	69.89
18	西屯區國安段社會住宅興建計畫（統包）	861,873	617,701	71.67
19	太平區永億段社會住宅興建工程	367,455	295,111	80.31
20	東區尚武段及東勢子段社會住宅興建工程	619,215	497,620	80.36
八、社會局（1 項）		**248,401**	**188,395**	**75.84**
1	非營利組織與志工發展中心新建工程	248,401	188,395	75.84
九、文化局（1 項）		**28,772**	**1,390**	**4.83**
1	國定古蹟臺中州廳再利用暨周邊景觀工程	28,772	1,390	4.83
十、地政局（7 項）		**10,040,126**	**3,817,237**	**38.02**
1	烏日（九德地區）區段徵收工程計畫	1,327,933	22,573	1.70
2	烏日前竹地區區段徵收工程計畫	3,419,442	996,564	29.14
3	臺中綠美圖新建工程計畫（含設計監造）	2,219,029	765,207	34.48
4	烏日前竹區區段徵收範圍與既有橋梁改建（光竹橋及前德橋）銜接既有橋梁道路工程	177,380	89,200	50.29

表 1　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共建設計畫預算執行情形（續）

單位：新臺幣千元、%

序號	主管機關（列管計畫項數）/計畫名稱	年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率
5	臺中國際會展中心	2,639,480	1,693,306	64.15
6	第 13 期市地重劃整合工程	138,535	132,062	95.33
7	臺中市立西苑高級中學老舊校舍改建暨校園新建計畫	118,324	118,324	100.00
十一、水利局（3 項）		**2,876,661**	**2,709,121**	**94.18**
1	下水道及都市區其他排水計畫	411,260	271,163	65.93
2	福田水資源回收中心放流水回收再利用推動計畫	1,036,099	1,008,656	97.35
3	污水下水道建設計畫	1,429,302	1,429,302	100.00
十二、運動局（8 項）		**6,623,204**	**1,503,262**	**22.70**
1	巨蛋體育館興建工程	4,127,262	171,438	4.15
2	巨蛋體育館興建工程建築規劃設計監造及專案管理相關經費	185,421	40,384	21.78
3	北屯國民運動中心興建工程計畫	237,172	79,029	33.32
4	烏日區全民運動館興建工程	270,433	142,341	52.63
5	太平國民運動中心興建工程計畫	448,187	244,939	54.65
6	足球運動休閒園區興建工程	655,554	358,698	54.72
7	豐原國民運動中心興建工程計畫	221,364	128,449	58.03
8	清水國民運動中心興建工程計畫	477,808	337,979	70.74

註：1.本表各主管機關所轄各項計畫序號，係依年度預算執行率由低至高排序。
2.年度可支用預算數，係依據年度累計預定支用數；另年度預算執行數包含年度累計實際支用數、應付未付數及節餘數。
3.資料來源：整理自各主管機關提供資料。

表 2　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共

序號	主管機關	計畫名稱	計畫期程	計畫總經費	累計預定支用數	累計實際執行數	總累計執行率
1	都市發展局	智慧營運中心新建工程計畫	10501－11712	7,600,000	330,456	129,101	39.07
2	交通局	臺中捷運藍線建設計畫（細部設計費、工程建造費）	11301－12512	200,000	200,000	－	－
3	交通局	北屯區兒童公園地下停車場	11101－11612	606,600	132,832	－	－
4	交通局	非營利組織與志工發展中心地下停車場新建工程	11101－11412	321,620	299,000	－	－
5	教育局	沙鹿區鹿陽國小第二期校舍新建工程	11301－11612	336,960	8,000	107	1.34
6	地政局	烏日（九德地區）區段徵收工程計畫	10801－11312	1,369,242	1,369,242	41,507	3.03
7	建設局	東勢－豐原生活圈快速道路（1－2 標及立交計畫工程費）	11301－11812	11,730,505	200,000	4,453	2.23
8	教育局	日南國中陶藝教室、南大樓、北大樓、工藝教室、西大樓拆除重建工程	10901－11512	318,427	159,096	6,888	4.33
9	運動局	巨蛋體育館興建工程	11101－11612	9,335,758	4,127,579	171,755	4.16
10	交通局	北屯區敦化公園地下停車場	11101－11512	564,000	224,475	13,191	5.88
11	文化局	國定古蹟臺中州廳再利用暨周邊景觀工程	11101－11512	305,638	32,272	4,890	15.15
12	都市發展局	西屯區國安段二～三期社會住宅興建計畫	11101－11612	5,218,971	603,803	54,037	8.95
13	都市發展局	北屯區同榮段二期社會住宅興建計畫	11201－11712	2,265,685	108,654	7,765	7.15
14	交通局	臺中都會區大眾捷運系統烏日文心北屯線建設計畫	09401－11812	48,593,000	45,515,446	42,885,053	94.22
15	都市發展局	北屯區洲際好宅（機 15 用地）興建計畫	11201－11712	5,567,450	172,804	18,126	10.49
16	都市發展局	東區練武段社會住宅興建計畫（統包）	11101－11612	3,683,717	440,986	46,775	10.61
17	民政局	北屯區第 28 公墓新建納骨塔工程	11101－11412	754,224	285,416	71,542	25.07
18	都市發展局	北區圓滿好宅（肉品市場）興建計畫	11201－11712	6,567,944	197,278	29,665	15.04
19	都市發展局	梧棲區三民段社會住宅興建工程	10707－11012	1,085,312	989,075	980,294	99.11

建設計畫年度預算執行率未達80%案件

單位：新臺幣千元、%

年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率	落後原因	本處查核意見
201,354	—	—	因政策調整改採易地興建方式，尚在辦理整體評估規劃作業所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查,相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
200,000	—	—	因綜合規劃報告書核定時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查,相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
132,832	—	—	因辦理前置作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
299,000	—	—	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
8,000	107	1.34	因規劃設計作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
1,327,933	22,573	1.70	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
200,000	4,453	2.23	因工程決標時程較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
158,500	6,378	4.02	因計畫內容及經費大幅變動，重新辦理規劃設計作業所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
4,127,262	171,438	4.15	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
221,630	10,347	4.67	因辦理前置作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
28,772	1,390	4.83	因配合文資審議作業，施工期程順延所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
585,085	35,319	6.04	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
108,654	7,765	7.15	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
2,753,801	266,780	9.69	因履約爭議尚未釐清所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
171,490	16,812	9.80	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
437,778	43,567	9.95	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
120,041	16,736	13.94	因辦理前置作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
197,278	29,665	15.04	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
10,432	1,652	15.84	因公共藝術及 BIM 作業未達請款條件所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。

表 2　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共

序號	主管機關	計畫名稱	計畫期程	計畫總經費	累計預定支用數	累計實際執行數	總累計執行率
20	都市發展局	大里區光正段二期社會住宅興建工程	10801－11406	1,234,333	1,124,329	560,174	49.82
21	運動局	巨蛋體育館興建工程建築規劃設計監造及專案管理相關經費	10801－11612	662,242	365,650	220,613	60.33
22	都市發展局	大里區光正段三期社會住宅興建計畫	11201－11712	4,171,443	133,449	29,141	21.84
23	都市發展局	豐原區安康段二期社會住宅興建工程	10801－11411	2,110,101	1,829,243	962,691	52.63
24	臺中市政府	太平區聯合行政中心興建計畫工程	11001－11412	634,647	569,803	225,430	39.56
25	都市發展局	北屯區北屯段社會住宅興建工程	10612－10912	771,145	675,289	671,742	99.47
26	地政局	烏日前竹地區區段徵收工程計畫	10901－11312	5,273,863	5,273,863	2,776,387	52.64
27	建設局	美樂地計畫	11001－11312	310,000	310,000	45,558	14.70
28	建設局	西屯區市政路延伸（環中路至工業區一路）開闢工程	11001－11512	1,712,480	509,697	298,679	58.60
29	運動局	北屯國民運動中心興建工程計畫	10701－11412	878,410	630,410	293,857	46.61
30	建設局	烏日區成功西路（中 75－1）道路拓寬工程	10501－11412	366,510	117,206	37,116	31.67
31	地政局	臺中綠美圖新建工程計畫（含設計監造）	10001－11312	5,299,308	5,299,308	3,844,890	72.55
32	教育局	北屯區文中 5 用地新設國中第一期工程	11101－11512	358,400	250,880	94,217	37.55
33	交通局	臺中捷運藍線專案管理、整體系統獨立查證與確證（IV&V）暨基本設計作業	11001－12512	3,209,082	1,022,080	484,893	47.44
34	教育局	北屯區文小 5 國小預定地新設校工程	11101－11512	403,200	282,240	105,172	37.26
35	臺中市政府	霧峰區聯合行政中心興建計畫工程	10901－11512	636,802	470,783	231,988	49.28
36	民政局	東勢區第一公墓新建納骨塔工程	11101－11412	325,300	259,285	144,803	55.85
37	都市發展局	西屯區鑫港尾段社會住宅興建計畫	11101－11512	1,009,753	420,591	197,643	46.99
38	都市發展局	北屯區同榮段社會住宅興建工程	10706－11412	2,260,250	2,244,090	1,792,745	79.89

建設計畫年度預算執行率未達80%案件（續）

單位：新臺幣千元、%

年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率	落後原因	本處查核意見
704,628	140,473	19.94	因施工進度落後及辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
185,421	40,384	21.78	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
133,449	29,141	21.84	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
1,114,320	247,768	22.23	因樹木移植及管線遷移作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
401,914	99,942	24.87	因工程決標時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
4,770	1,224	25.66	因公共藝術及 BIM 作業未達請款條件所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
3,419,442	996,564	29.14	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
149,395	45,558	30.49	因辦理前置作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
308,720	97,706	31.65	因工程決標時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
237,172	79,029	33.32	因設計審查作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
110,000	37,116	33.74	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
2,219,029	765,207	34.48	因主體工程尚在釐清逾期疑義未結算付款，及特殊裝修及設備工程進度落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
243,629	86,455	35.49	因補助機關調整預算撥付期程，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
835,313	298,127	35.69	因綜合規劃報告書核定時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
280,269	103,201	36.82	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
392,443	153,648	39.15	因工程決標時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
210,515	96,018	45.61	因辦理變更設計作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
415,054	192,107	46.28	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合，及辦理變更設計作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
851,362	400,017	46.99	因辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。

表 2　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共

序號	主管機關	計畫名稱	計畫期程	計畫總經費	累計預定支用數	累計實際執行數	總累計執行率
39	民政局	太平區第一花園公墓新建第 3 座納骨塔工程	11101－11412	360,000	285,028	151,871	53.28
40	建設局	東勢－豐原生活圈快速道路（工程費 3－5 標）	10301－11512	5,528,213	2,578,693	1,538,812	59.67
41	交通局	中區興中立體停車場新建工程	10601－11512	1,110,021	661,361	472,922	71.51
42	地政局	烏日前竹區區段徵收範圍與既有橋梁改建（光竹橋及前德橋）銜接既有橋梁道路工程	11001－11312	257,216	257,216	164,655	64.01
43	運動局	烏日區全民運動館興建工程	11001－11412	350,150	280,150	152,058	54.28
44	都市發展局	烏日區新榮和段社會住宅興建計畫（統包）	11001－11412	1,566,051	1,164,581	792,158	68.02
45	運動局	太平國民運動中心興建工程計畫	10301－11412	610,000	560,000	355,764	63.53
46	運動局	足球運動休閒園區興建工程	11001－11412	1,517,533	690,000	393,144	56.98
47	都市發展局	太平區育賢段三期社會住宅興建工程	10801－11405	1,317,220	1,164,698	938,575	80.59
48	運動局	豐原國民運動中心興建工程計畫	10301－11312	619,934	619,934	372,373	60.07
49	交通局	水湳轉運中心新建工程（含發包監造、專案管理）	11001－11506	4,952,000	3,507,420	2,880,731	82.13
50	都市發展局	西屯區惠來厝段社會住宅興建工程	10808－11412	1,913,669	1,112,304	816,401	73.40
51	地政局	臺中國際會展中心	10101－11412	8,811,248	8,811,248	7,703,524	87.43
52	教育局	北屯區文中小 3 用地新設國中第一期工程	11101－11512	392,000	224,400	149,447	66.60
53	水利局	下水道及都市區其他排水計畫	11001－11412	961,872	762,877	622,780	81.64
54	教育局	北屯區松強國小第二期校舍新建工程	11301－11612	634,000	8,000	5,450	68.14
55	交通局	大臺中轉運中心興建工程	10801－11612	2,083,000	1,084,221	866,556	79.92
56	都市發展局	太平區育賢段二期社會住宅興建工程	10709－11206	1,754,313	1,707,729	1,687,778	98.83
57	建設局	華南路以東銜接特三號道路工程	10901－11412	421,018	337,635	249,578	73.92

建設計畫年度預算執行率未達80%案件（續）

單位：新臺幣千元、%

年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率	落後原因	本處查核意見
257,954	124,999	48.46	因辦理變更設計作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
2,023,676	988,035	48.82	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
372,260	183,821	49.38	因工程辦理驗收結算作業較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
177,380	89,200	50.29	因用地取得作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
270,433	142,341	52.63	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
806,735	434,313	53.84	因辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
448,187	244,939	54.65	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
655,554	358,698	54.72	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
520,489	294,367	56.56	因辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
221,364	128,449	58.03	因估驗作業延誤所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
1,514,980	888,291	58.63	因完成後續擴充作業較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
780,968	485,065	62.11	因工程招標多次流標，決標時程較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
2,639,480	1,693,306	64.15	因辦理驗收結算作業較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
216,638	141,686	65.40	因補助機關調整預算撥付期程，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
411,260	271,163	65.93	因工程設計內容須經補助機關審核，行政作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
8,000	5,450	68.14	因規劃設計作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
552,096	384,432	69.63	因辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
135,696	94,839	69.89	因公共藝術及 BIM 作業未達請款條件所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
299,574	211,517	70.61	因配合台電纜線地下化等因素，辦理變更設計作業費時所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。

表 2　市政府暨所屬各機關 113 年度重大公共

序號	主管機關	計畫名稱	計畫期程	計畫總經費	累計預定支用數	累計實際執行數	總累計執行率
58	運動局	清水國民運動中心興建工程計畫	10901－11312	644,410	644,410	504,528	78.29
59	都市發展局	西屯區國安段社會住宅興建計畫（統包）	10901－11406	2,210,447	2,046,342	1,802,171	88.07
60	教育局	新高國小二期校舍及活動中心新建計畫	10901－11312	356,337	356,337	324,588	91.09
61	社會局	非營利組織與志工發展中心新建工程	10401－11412	510,647	379,000	289,766	76.46
62	交通局	東區公兒 30 地下停車場新建工程	10801－11312	375,452	375,452	335,787	89.44

註：1.本表依計畫年度預算執行率由低至高排序。

2.年度可支用預算數，係依據年度累計預定支用數；另年度預算執行數包含年度累計實際支用數、應付未付數及節餘數。

3.資料來源：整理自各主管機關提供資料。

建設計畫年度預算執行率未達80%案件（續）

單位：新臺幣千元、%

年度可支用預算數	年度預算執行數	年度預算執行率	落後原因	本處查核意見
477,808	337,979	70.74	因辦理驗收結算作業較預計落後所致。	業派員就計畫執行情形辦理調查，相關缺失已通知檢討改進，並督促積極辦理。
861,873	617,701	71.67	因辦理驗收結算作業費時所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
120,966	89,679	74.14	因辦理結算作業較預計落後所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
248,401	188,395	75.84	因前期編列預算數較高，工程進度未能配合所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。
175,358	135,694	77.38	因綠建築及智慧建築標章尚未取得，未能給付尾款所致。	業函請研謀具體改善措施，並積極辦理。

（二）審計機關查核情形

市政府每年持續投入鉅額經費推動重大公共建設計畫，其執行成效攸關市民生活品質、市區整體發展及政府施政形象。本處查核市政府暨所屬各機關重大公共建設計畫執行情形，發現尚待檢討改進及相關機關函復內容，歸納摘述如次：

1.共同性執行缺失：

市政府所屬部分機關推動重大公共建設計畫，核有計畫控管未周妥，計畫執行進度落後等情事，允宜檢討改善並積極趕辦：113 年度本處列管市政府暨所屬各機關重大公共建設計畫計有 75 項，其中計畫預算執行率（年度預算執行數/年度可支用預算數x100）未達 80%者計有 62 項，分別為市政府 2 項、民政局 3 項、教育局 7 項、建設局 6 項、交通局 10 項、都市發展局 18 項、社會局 1 項、文化局 1 項、地政局 5 項、水利局 1 項、運動局 8 項。經統計其落後原因，主要有：(1) 工程招標多次流標，決標時程較預計落後；(2) 因前期編列預算數較高，工程進度未能配合；(3) 設計審查或辦理變更設計作業時程較長；(4) 驗收結算作業落後等情事，經函請市政府督促各機關檢討並研謀改善。據復：(1) 該府秘書處已成立採購流廢標督導小組，督促控管各工程採購案件招標期程，另近年來受營建物價飆漲及國內缺工搶工潮衝擊，督導小組持續進行流廢標原因診斷，提醒缺工、物料漲價及工期合理性等注意事項，並已彙整製作「臺中市政府採購流廢標類別、態樣暨原因及精進措施一覽表」，以及參考行政院主計總處「營造工程物價指數（CCI）」及行政院公共工程委員會「大宗資材市場價格」資料，綜整成「營造工程物價水準變動分析報告」，供辦理招標時參考，以避免流廢標情形重複發生；(2) 該府主計處已於 114 年 5 月 22 日以府授主五字第 1140147146 號函請各預算（基金）主管機關及執行機關就權管業務之計畫，應衡酌施政量能，覈實籌劃編列預算，並強化歲出資本預算之執行能力，落實計畫與預算之管制考核；(3) 該府研究發展考核委員會每月召開列管標案進度管制會報，針對整體執行績效及進度落後案件逐案檢討，亦針對連續 3 個月落後 10%以上之列管案件訂定懲處措施，以落實管制考核，提升標案執行績效；(4) 已積極趕辦驗收結算作業等改善措施。另該府主計處已於 114 年 3 月 12 日訂定「臺中市政府各機關編製一百十五年度單位預算應行注意事項」，其中第 15 點至第 20 點為各機關辦理公共工程計畫，應瞭解計畫目標與定位，設定妥適建造標準，製作備選方案之成本效益分析等，落實財務規劃，並於計畫編定後，應加強預算之執行，避免發生進度落

後及鉅額保留，並自 109 年度起訂定加強各機關資本支出預算執行工作計畫，按期督促各機關歲出預算執行，精進調整 114 年度工作計畫，擴大列管機關範圍並設定管制基準，對於執行 114 年度資本支出預算時預估保留金額或比率逾該機關管制基準者，均給予相關建議，將賡續督促各機關歲出預算之執行，以提升預算執行率。

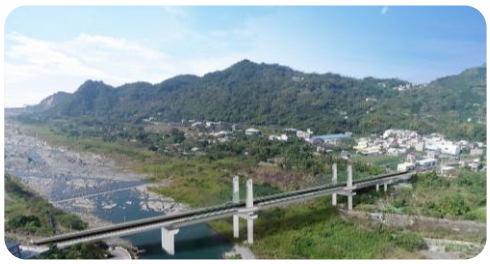
2.個案計畫執行缺失：

（1）規劃辦理清水國民運動中心興建工程，以提供市民安全舒適之運動場所，促使市民養成規律運動習慣，增進健康，惟工程履約管理未盡周妥，有待檢討改善，以提升工程品質：臺中市政府為提供市民安全舒適之運動場所及服務品質，促使市民養成規律運動習慣，以增進身體健康；運動局積極規劃辦理臺中市清水國民運動中心興建工程計畫，委託建設局代辦及由新建工程處負責執行工程採購及營建督導事宜，採統包方式辦理工程發包，於 110 年 9 月決標，金額 5 億 7,645 萬餘元，113 年 12 月完工，總樓地板面積 1 萬 2,431 平方公尺，為地上 4 層鋼筋混凝土造建築，並更名為臺中市清水國民暨兒童運動中心。經查執行情形，核有：A.「木材地坪」及「混凝土表面處理」等 2 項重複編列地坪整體粉光處理數量；B.柴油引擎發電機組設備送審資料規格與契約規定不符；C.中英文字銜牌施作與設計圖說尺寸不符；D.統包廠商及監造單位未依規定會同辦理混凝土圓柱試體抗壓強度送驗等情事，經函請檢討改善。據復：A.已扣減重複編列之混凝土表面處理數量，金額計 3 萬餘元，及分別扣罰統包廠商及監造單位懲罰性違約金 4 千元及 5 千元；B.係送審資料誤繕審查疏漏，分別扣罰統包廠商及監造單位懲罰性違約金 8 千元及 5 千元；C.係預算書誤繕審查疏漏，分別扣罰統包廠商及監造單位懲罰性違約金 8 千元及 5 千元，未施作之不鏽鋼背架經費計 56 萬餘元將於結算扣減；D.分別扣罰統包廠商及監造單位懲罰性違約金 32 萬元及 8 萬元。



臺中市清水國民暨兒童運動中心
（圖片來源：本處於 113 年 12 月 9 日拍攝）

（2）建設局辦理道路橋梁新建工程及代辦運動場館興建工程，間有契約數量溢計及履約管理未周妥等情事，允宜檢討改善，以提升工程品質：建設局為改善地方交通及促進區域經濟均衡發展，辦理臺中大肚－彰化和美跨河橋梁新建工程、東勢－豐原生活圈快速道路（第三標－石岡土牛段工程）及東勢區埤豐橋改建工程等 3 件工程採購案，決標金額合計 53 億 4,137 萬元；運動局規劃興建運動場館，滿足市民多元運動需求，委託建設局代辦臺中市烏日區全民運動館興建工程採購案，決標金額 2 億 4,473 萬餘元。經查執行情形，核有：A.部分工程溢列鋼筋、混凝土、普通模板及基樁完整性試驗測管等數量；B.部分工程監造日報表未記載督導單位所列缺失；C.部分工程遭勞動檢查機關開立改善通知書，尚未依契約規定扣罰施工廠商；D.部分工程施工廠商及監造單位未會同辦理混凝土圓柱試體抗壓強度送驗等情事，經函請檢討改善。據復：A.經檢討應扣減溢計工項數量之金額合計 1,004 萬餘元，後續將依實作數量辦理結算；B.已依契約規定扣罰監造單位懲罰性違約金 2 萬元；C.已依契約規定扣罰施工廠商懲罰性違約金 1 萬餘元；D.已依契約規定扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金合計 5 萬元。



東勢區埤豐橋完工模擬圖
（圖片來源：臺中市政府建設局提供）

（3）積極辦理老舊校舍改建工程，提升耐震能力，以保障師生安全，惟相關設計及履約管理作業間有缺失，有待檢討改善，以提升工程品質：教育局為提升校舍耐震能力，辦理臺中市立后綜高級中學國中部老舊校舍改建工程，112 年 8 月 22 日決標，金額 1 億 6,680 萬元，113 年 2 月 1 日開工。經查執行情形，核有：A.模板、鋼筋及混凝土等項或重複編列數量或不當列計損耗數量；B.重複編列廁所降版填充材料數量；C.施工廠商及監造單位未會同辦理混凝土圓柱試體抗壓強度試驗之送驗作業；D.鋼筋續接器抽樣試驗數量與契約規定不符等情事，經函請檢討改善。據復：A.已扣罰設計單位懲罰性違約金 1 萬元，工項數量重複編列或不當列計損耗部分，於辦理變更設計時檢討修正；B.已扣罰設計單位懲罰性違約金 1 萬元，



后綜高級中學國中部老舊校舍改建工程
（圖片來源：臺中市政府教育局提供）

工項數量重複編列部分，於辦理變更設計時檢討修正；C.已分別扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金 8 萬元及 2 萬元；D.已於後續工程中取樣並完成契約規定取樣試驗數量，並分別扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金 1 萬餘元及 4 千元。

（4）清水區建國國民小學辦理校舍大樓新建工程，以提供師生良好教學與學習環境，惟部分設計與法令不符及工程履約管理未周妥等，允宜檢討改善，以提升工程品質：臺中市清水區建國國民小學為改善及充實教學設施，提供師生良好教學及學生環境，規劃該校綜合活動中心暨教學大樓新建工程計畫，預計興建 1 棟地上 1 層之鋼構綜合活動中心及 1 棟地上 3 層之鋼筋混凝土造教學大樓，設置 12 間教室，並委託教育局代辦工程採購與履約事宜，110 年 6 月 30 日決標，金額 1 億 500 萬元，惟因於綜合活動中心基地內，發現陶片、貝殼等史前文物而停工逾 6 個月，致辦理綜合活動中心工程部分終止契約；教學大樓則繼續施工，於 113 年 12 月 9 日完工。經查執行情形，核有：A.電動升降機設備送審資料規格與契約規定不符；B.施工廠商及監造單位未依規定會同辦理混凝土圓柱試體抗壓強度送驗作業；C.無障礙扶壁式扶手施作與建築物無障礙設施設計規範及設計圖說尺寸、樣式不符；D.外牆開啟式窗戶之窗臺設計高度，未達建築技術規則規定等情事，經函請檢討改善。據復：A.係送審資料誤繕審查疏漏，分別扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金 8 千元及 2 千元；B.分別扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金 14 萬元及 3 萬餘元；C.係施工及監造疏漏，原契約項目減帳，辦理變更設計新增符合無障礙法規之工項，並分別扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金 4 千元及 1 千元；D.係設計疏漏，為確保安全，辦理變更設計新增鋁格柵工項，並扣罰設計單位懲罰性違約金 2 千元。

（5）改善區公所老舊建築物，規劃興建聯合行政中心工程，以提供民眾舒適洽公環境，惟部分工程規劃設計未周，履約管理未周妥等，有待檢討改善，以提升採購品質：臺中市政府鑑於后里、大里、霧峰及太平等 4 個區公所之建築物老舊，規劃興建聯合行政中心，以提供民眾舒適洽公環境，其中后里區聯合行政中心及大里區聯合行政中心興建計畫均尚在辦理前期評估規劃作業中；太平區聯合行政中心及霧峰區聯合行政中心新建工程分別於 111 年 11 月 7 日及 11 日完成發包，決標金額 5 億 1,295 萬餘元及 4 億 9,108 萬餘元，預計 114 年 7 月及 116 年 3 月竣工。經查執行情形，核有：A.霧峰區聯合行政中心興建地下停車場，規劃以委外方式營運，並設計施作停車收費等設備，惟未檢討納入工程建置之必要性，或評估由營運廠商自行建置之可行

性，以避免設置完成之設備無法符合營運廠商需求而閒置浪費；B.部分工程開工及上梁典禮費用，列入契約「包商利潤及工程管理費」項目，未另以工程管理費支應，致有增加工程管理費提列數及支出之虞；C.部分工程營建施工機具未依契約規定加裝引擎排氣濾煙器；D.部分工程裸露地表因防制空氣污染設施不足等原因遭環境保護局開立改善通知單，惟未依契約規定扣罰施工廠商；E.部分工程施工日誌記載土石方處理數量，與營建剩餘土石資源堆置場業者出具之處理紀錄表數量不符；F.部分工程監造日報未記載督導單位所列缺失等情事，經函請檢討改善。據復：A.經檢討結果，已減作原工程契約所列停車收費設備，後續由停車場營運廠商自行設置管理收費設備，以避免因營運管理介面問題，而無法正常使用，並節省經費約 1,291 萬餘元；B.已於核算工程費用時扣除，並改由工程管理費支應；C.已依契約規定扣罰施工廠商懲罰性違約金 1 萬餘元；D.已依契約規定扣罰施工廠商懲罰性違約金 8 千元；E.係施工日誌記錄疏漏所致，已依契約規定扣罰施工廠商懲罰性違約金 1 萬餘元；F.已依契約規定扣罰監造單位懲罰性違約金 1 萬元。



霧峰區聯合行政中心示意圖

（圖片來源：臺中市霧峰區公所提供）

（6）同時推動多項大眾捷運規劃及建設，以因應未來公共運輸需求，惟推算未來可舉借公共債務金額不足捷運建設所需，捷運綠線虧損近資本額 9 成，部分捷運路線待審慎積極規劃辦理等，允宜檢討改善，以兼顧捷運建設推動及財政長期穩健：臺灣永續發展目標核心目標 11，建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村，其具體目標 11.2 揭示，為所有人提供安全、可負擔、可及性高，且符合永續發展的交通運輸系統；2023 臺中市自願檢視報告 2.0 提出 15 項守護臺中幸福策略，包含發展軌道運輸。臺中市政府為滿足未來公共運輸需求，持續推動大眾捷運建設，由交通局評估未來都市發展及運輸需求，提報「臺中地區大眾捷運系統整體路網評估計畫」報交通部審查，於 110 年 4 月 15 日獲交通部同意備查，其中捷運綠線已於 110 年 4 月正式通車；截至 114 年 5 月底止，捷運藍線尚在細部設計階段；捷運綠線延伸線尚在綜合規劃階段；捷運橘線、橘線延伸線、藍線延伸線、屯區捷運環狀線及崇德豐原線（紅線）等尚在可行性研究

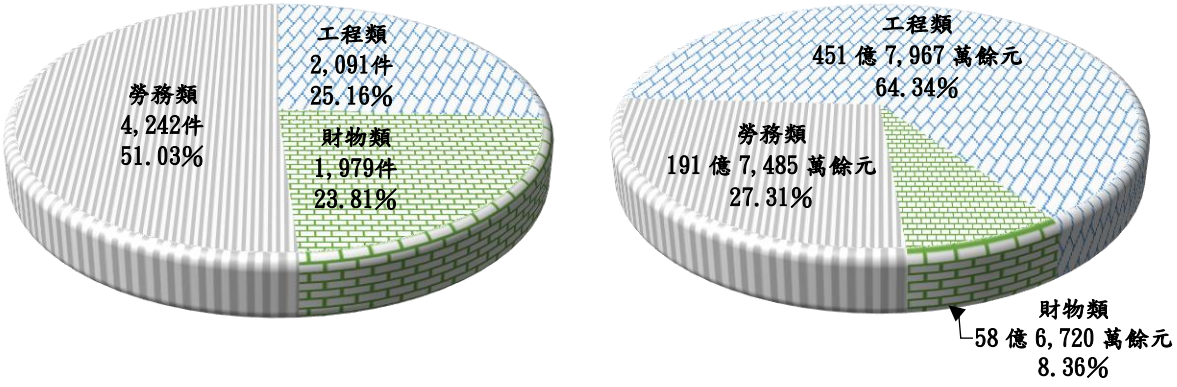
階段。經查執行情形，核有：A.規劃推動多項軌道建設，須投入鉅額建設經費，惟以現有公共債務未償餘額及公共債務法規定債限推算，未來可舉借公共債務金額不足所需建設經費；營運中之捷運綠線仍持續虧損，至 113 年底已耗盡資本額近 9 成；B.捷運藍線計畫，因綜合規劃報告所列經費大幅超出可行性評估報告，致經過 2 年 10 個月餘多次修正始經中央核定；捷運綠線延伸線計畫，須待彰化縣擴大彰東都市計畫案經內政部都市計畫委員會審議通過，始得提送綜合規劃報告；C.尚未訂定土地開發與捷運設施介面設計準則或手冊，不利土地開發與捷運系統介面整合設計等情事，經函請檢討改善。據復：A.未來將審慎評估財務負擔能力及各項自償性財源達成可行性，以確保捷運建設推動及財政長期穩定性；B.捷運藍線計畫已啟動土建標細部設計作業，將積極辦理以加速計畫進程，另捷運綠線延伸線計畫刻正辦理綜合規劃、環境影響評估及都市計畫變更等相關作業中，將持續追蹤彰化縣政府都市計畫案辦理情形，以加速其綜合規劃報告核定作業;C.將參考臺北市等 4 個直轄市政府之土地開發與捷運設施介面設計手冊(準則)，訂定相關設計手冊，以作為捷運周邊土地開發設計之審查標準。

二、市政府所屬各機關學校採購作業執行情形之查核

（一）113 年度採購作業執行情形

市政府所屬各機關學校 113 年度辦理採購決標案件計 8,312 件，金額計 702 億 2,173 萬餘元，包括工程採購 2,091 件（25.16%），決標金額 451 億 7,967 萬餘元（64.34%）；財物採購 1,979 件（23.81%），決標金額 58 億 6,720 萬餘元（8.36%）；勞務採購 4,242 件（51.03%），決標金額 191 億 7,485 萬餘元（27.31%）（圖 2）。

圖2　113年度各類採購件數、金額統計



資料來源：整理自行政院公共工程委員會政府電子採購網114年5月21日下載資料。

（二）審計機關查核情形

本處查核市政府所屬各機關學校辦理採購案件執行情形，發現有待檢討改進及相關機關函復內容，歸納摘述如次：

1.共同性執行缺失：

市政府所屬部分機關學校辦理採購案件執行情形存有共同性缺失，有待檢討改進，避免再發生類似情事：本處 113 年度稽察市政府所屬各機關學校採購案件執行情形，發現與法令規定不合、設計錯誤、未依圖說施作、履約管理未周延等缺失，茲依規劃設計、採購作業、履約管理、其他等 4 方面，列 10 項共同性缺失，包括：(1) 規劃設計方面：發包預算書溢列工程項目、數量；工程數量編列材料損耗，核與行政院公共工程委員會函示應納入單價核計不合，或間於數量及單價重複編列損耗；將工程管理費支用項目納入工程發包，有徒增工程管理費與委託服務費支出之虞；工程採購公告招標前未依規定先行檢核應辦事項是否已辦理完備、或因工程用地未取得或管線障礙等因素，致決標後無法施工，或須辦理變更設計、或終止契約，徒增加工程費支出，影響計畫執行期程；(2) 採購作業方面：招標公告內容漏填或錯填，或公告內容與招標文件內容不符；訂定底價未依規定檢附預估金額之分析資料；(3) 履約管理方面：監造日報表未詳實記載相關主管機關查核缺失或督導單位所列缺失；未依圖說規定辦理混凝土圓柱試體抗壓強度試驗，或監造單位未會同送驗及會驗；工地營建機具未依契約加裝引擎排氣濾煙器，影響空氣品質；工程執行進度落後或預算執行率偏低；(4) 其他方面：採購大陸廠牌資通訊設備產品作為公務使用，有資安疑慮等情事，經函請市政府督促所屬注意避免再發生類似情事。據復：業於 114 年 2 月 20 日函請所屬各機關學校注意確實檢討改善，並避免發生類似缺失及作為嗣後辦理採購精進之參考，市政府採購稽核小組將列為加強稽核事項，以提升採購效率與品質。

2.個案採購執行缺失：

(1) 積極爭取中央補助款興建藝教大樓工程，以滿足專科教學需求及演藝活動使用，惟完工後閒置甚久，男女廁間數比例不符規定，重複編列鋼筋檢驗費，未檢討設置再生能源發電設備等，允宜檢討改善，以提升工程品質：臺中市立臺中第二高級中等學校因校內專科教室及演藝廳建築物年久老舊，於 104 年 7 月向教育部國民及學前教育署申請補助經費興建地下 1 層地上 4 層之藝教大樓，總樓地板面積 5,100 平方公尺，設置家政、烹飪、健護、音樂、美術、生活科技等 11 間專科課程教室，以滿足教學需求，二樓並設置演藝廳，作為音樂、舞蹈、藝文表演及各

類演講等活動使用，設計完成後委託教育局代辦藝教大樓工程採購及履約事宜，於 109 年 9 月決標，金額 1 億 3,696 萬元，111 年 7 月 8 日完工，同年 11 月 29 日驗收合格後，截至 113 年底止，已閒置 2 年 1 個月餘，主要係專科教室欠缺空調與教學設備及演藝廳欠缺座椅及燈光音響等設施。經查執行情形，核有：A.男女廁所間數比例不符「臺中市政府及所屬各機關學校建築物附設廁所設置及管理維護基準」規定；B.鋼筋材料之檢驗費用重複於契約工項「檢驗費」及「鋼筋及彎紮組立」單價分析表編列；C.未取得綠建築標章證書，即核發工程結算驗收證明書，核與契約規定不合；D.工程發包前未一併檢討是否符合設置再生能源發電設備條件且未設置再生能源發電設備等情事，經分別函請教育局及該校檢討改善。據復：A.後續將積極爭取經費逐年改善，以符合法規規定；B.施工廠商及監造單位分別繳回 9 萬餘元及 3 千餘元，並扣罰監造單位懲罰性違約金 4 千元；C.嗣後辦理工程驗收結算時，將注意依契約規定辦理；D.經檢討藝教大樓頂樓空間可設置太陽光電發電設備，後續將再徵詢各方意見辦理光電屋頂標租事宜。

（2）部分機關學校辦理工程採購，間有不當減項發包，肇致決標後須變更設計交由原廠商議價辦理，或變更設計作業遲延，致要徑工程無法施工而須展延工期，未檢討設計單位應負責任等情事，允應依契約檢討辦理：市政府所屬各機關學校，持續辦理工程採購，提升服務品質，建立幸福模範城市。經本處研析市政府所屬機關學校 111 年至 113 年 8 月期間有辦理工程變更設計案件，篩選契約金額增加逾 20%或展延工期天數逾 20%案件，計有 11 個機關、16 件工程，變更設計決標金額計 19 億 5,998 萬餘元。經查執行情形，核有：A.部分工程發包項目減項不當，肇致決標後，仍須以限制性招標與原廠商議價辦理；B.部分工程變更設計作業遲延，導致要徑工項無法施作而須展延工期，影響完工期程；C.部分工程變更設計未檢討設計單位有無設計不周或錯誤應負之責任；D.部分工程變更設計金額，未依契約規定調整包商利潤及管理費金額等情事，經函請檢討改善。據復：A.爾後將積極覓足財源，以減少變更設計或於招標文件中明定後續擴充工項，以符合政府採購法規定；B.爾後將注意列管經費籌措及變更設計作業辦理情形，以避免影響後續要徑作業；C.已依契約規定扣罰設計單位 8 萬餘元；D.已扣減溢領金額 8 千餘元，並扣罰施工廠商及監造單位懲罰性違約金計 5 千元。

（3）辦理學校社區共讀站設置及操場跑道等整建工程，以帶動社區居民閱讀風氣及提供良好運動場域，惟部分共讀站尚未開放社區使用，部分學校尚無整修經費，履約管理及工程品質間有缺失等，允宜檢討改善，以發揮計畫經費效益：教育局為帶動學校附近社區居民加入閱讀行

列，規劃於學校內設置社區共讀站，及為改善學校操場之跑道品質與增置相關體育設施，俾學生及附近居民有良好運動環境，分別於 112 及 113 年間爭取中央前瞻基礎建設計畫特別預算「城鄉建設－校園社區化改造計畫」經費補助學校改善校園環境，經抽查其中補助臺中市潭子區潭子國民小學等 4 所學校辦理學校社區共讀站整修工程，及於 111 至 113 年間爭取教育部體育署「高級中等以下學校運動操場及周邊設施整建計畫」經費補助學校改善工程，經抽查其中補助臺中市南區樹義國民小學等 4 所學校辦理運動操場及周邊設施整建工程，相關規劃設計與工程決標金額計 4,702 萬餘元。經查執行情形，核有：A.部分學校共讀站尚未依補助計畫對外開放供社區居民使用，未能達成帶動社區共同學習風潮之目的；B.部分學校申請補助操場整建經費惟未獲核定；C.部分工程監造日報表未記載相關機關督導所列缺失；D.部分工程結算資料未附合法廢棄物運棄證明、隔間牆矽酸鈣板耐燃一級證明或遮光防焰捲簾防焰檢測報告等文件；E.部分工程辦理變更設計惟尚未檢討設計單位有無設計不周或錯誤應負責任；F.部分 PU 跑道面層有損壞等情事，經函請檢討改善。據復：A.已規劃學校社區共讀站開放時程，提供社區民眾借閱使用；B.已積極協助學校向教育部體育署申請經費補助；C.已依契約規定扣罰監造單位懲罰性違約金計 7 千餘元；D.施工廠商已補送廢棄物運棄證明、隔間牆矽酸鈣板耐燃一級證明及遮光防焰捲簾防焰檢測報告等相關文件，經監造單位審查符合契約規定；E.已依契約規定扣罰設計單位懲罰性違約金 2 萬元；F.施工廠商已完成修復 PU 面層損壞部分。

（4）持續辦理臺中市管線統一挖補工程，減少道路重複挖掘次數，延長道路使用壽命，惟間有數量溢計，施工安全措施不足，完工後未補繪道路標線等情事，允宜檢討改善，提升工程品質：建設局為減少道路重複挖掘次數，延長道路使用壽命，持續辦理臺中市管線統一挖補作業，112 年管線統一挖補工程採購案（第一至四工區）陸續於 112 年 2、4、5 月決標，金額合計 13 億 9,413 萬餘元，及於 112 年 12 月及 113 年 1 月辦理各工區第 1 次後續擴充採購訂約，契約金額合計 11 億 1,000 萬元，施工範圍分別為第一工區：臺中市原 8 區在臺灣大道、自由路以南；第二工區：臺中市原 8 區在臺灣大道、自由路以北；第三工區：大里區、太平區；第四工區：豐原區、潭子區。經查執行情形，核有：A.瀝青混凝土密度誤植，致部分工項溢計金額；B.部分工區管道開挖寬度超過 1.8 公尺，未依規定鋪設 H 型鋼覆蓋版；C.部分工程管溝完工後未依規定期限補繪路面交通標線；D.部分工程監造日報表未記載督導單位所列缺失；E.道路挖掘完工開放通行後，未依規定期限於道路挖掘管理系統申報完工等情事，經函請檢討改善。據復：A.將向

各工區施工廠商及監造單位分別追繳溢領金額計 23 萬餘元及 5 千餘元；B.將依契約規定扣罰施工廠商懲罰性違約金；C.將依契約規定辦理扣罰施工廠商懲罰性違約金 8 千元；D.將依契約規定扣罰監造單位懲罰性違約金 1 萬元；E.後續將精進申報完工作業流程，避免再次發生逾期申報情事。

(5)持續辦理河川水質淨化場設置及維護管理作業，截流生活污水及河水加以改善，惟部分水淨場效能偏低，未妥為監督廠商履約情形等，允宜檢討改善，以有效提升河川水質：水利局為改善臺中市河川水質，自 101 年起陸續辦理水質淨化場工程，截至 113 年底止，已完成東大溪一期等 12 處水質淨化場(下稱水淨場)設置，設計日處理水量合計 12 萬 4,500 立方公尺(表 3)，透過截流生活污水或污染程度高之河川污水至水淨場處理後回放河川，以削減水中污染物質，改善河川水質。又為維持水淨場運作，113 年委託廠商辦理綠川及旱溪排水、柳川及軟埤仔溪、筏子溪等鄰近區域(含東大溪一、二期、梧棲大排、惠來溪)等 3 件水淨場及截流設施暨周邊景觀維護管理工作勞務採購案，契約金額合計 8,812 萬餘元。經查執行情形，核有：A.契約規定每年須將所有工作範圍沉水式設備(泵及鼓風機等)吊起進行清潔、維修與延壽工作，惟部分水淨場查無沉水式設備維護作業照片；B.部分水淨場未按水流停留時間間隔辦理進、放流水質採樣，致檢驗放流水之水質非原進流水，難以顯示水質淨化效果；C.部分水淨場平均日處理水量未達設計 8 成；D.部分巨額採購案件未定期向主管機關提報使用情形及效益分析資料等情事，經函請檢討改善。據復：A.係契約並無特別要求工作報告須檢附沉水式設備(泵及鼓風機等)清潔作業照片所致，廠商實際有進行清潔維修作業，爾後將強化履約紀錄呈現方式，以確保資料完整性及工作報告品質；B.已依契約規定扣罰維護管理廠商懲罰性違約金，並請廠商確實

表 3　113 年臺中市水淨場運作情形

單位：立方公尺、%

名稱	完工年月	設計日處理水量(A)	平均日處理水量(B)	處理率(B/A×100)
合計		**124,500**	**87,708**	**70.45**
東大溪一期	104 年 5 月	2,000	—	—
柳川中華	105 年 2 月	10,000	8,339	83.39
軟埤仔溪	107 年 4 月	3,000	2,595	86.50
綠川一期	107 年 7 月	24,000	17,106	71.28
梧棲大排	108 年 3 月	10,000	7,811	78.11
旱溪國光	109 年 8 月	5,000	4,794	95.88
綠川二期	109 年 11 月	12,000	10,117	84.31
筏子溪	110 年 1 月	5,500	3,465	63.00
柳川中正	110 年 2 月	20,000	13,213	66.07
惠來溪	110 年 2 月	15,000	8,734	58.23
旱溪東榮	110 年 7 月	10,000	8,310	83.10
東大溪二期	110 年 8 月	8,000	3,224	40.30

註：1.東大溪一期日處理水量係二期日處理水量逾設計水量始銜接。
2.資料來源：整理自臺中市政府水利局提供資料。

依契約規定檢討改善；C.所轄之12處水淨場整體平均日處理水量已逐年提升，將辦理定期進行截流管線清淤、盤查新設截流點位及增設河道調節水流設施等改善措施，以確保各水淨場穩定操作及永續經營之目標；D.將依規定提報巨額採購使用情形及效益分析資料。

三、民間參與公共建設案件執行情形之查核

（一）辦理民間參與公共建設案件情形

市政府為擴大公共建設投資，提振經濟景氣，及引進企業經營理念，改善公共服務品質，積極推動促進民間參與公共建設，以減少財政支出及增加收入，並創造就業機會。截至113年底止，市政府列管已完成投資契約簽訂之民間參與公共建設案件計 83 件，民間投資總金額計 637 億7,764萬元，其於113年度完成簽約者計12件，民間投資金額計56億9,947萬餘元，其中屬民間投資新建並為營運，或投資增建、改建及修建政府現有建設並為營運，營運期滿後移轉所有權予市政府者（BOT或ROT）4件；屬政府投資興建完成後委由民間機構營運者（OT）3件；屬公開招標設定地上權者4件;屬政府有償取得公共服務者1件。另尚在辦理前置作業階段案件計32件。

（二）審計機關查核情形

本處查核市政府所屬各機關辦理民間參與公共建設案件執行情形，發現有待檢討改進及相關機關函復情形，歸納摘述如次：

辦理文山焚化廠及后里焚化廠促進民間參與公共建設案，以恢復垃圾處理量能，惟興建規模一再變更遲未定案，致逾原定期程仍未完成招商，允宜研謀改善，儘速完成招商：環境保護局因臺中市文山焚化廠及后里焚化廠分別自84年12月12日及89年8月14日開始營運後，隨著使用年數增加及部分設備停產導致零組件取得困難，運轉效能逐年下降，爰規劃委託民間機構辦理焚化廠汰舊換新作業，於109年1月17日完成臺中市文山焚化廠興建營運移轉委託專業服務採購發包，金額990萬元，預計於110年6月完成招商；及於109年1月15日完成后里焚化廠改建營運案促參前置作業委託專業服務計畫採購發包，金額939萬元，預計於110年8月完成招商。經查執行情形，核有：文山及后里等 2 座焚化廠因規劃委託民間機構興建之焚化爐規模一再變更遲未定案，致逾預計期程仍未完成招商情事，經函請檢討改善。據復：臺中市文山焚化廠興建營運移轉案已於114年5月15日公告辦理公開徵求民間參與，申請期間至114年8月25日止；臺中市后里焚化廠興建營運移轉案已於114年3月17日辦理政策公告，申請期間至114年6月24日止。